





Comportamiento de las principales variables meteorológicas de la estación IGG-CIGEO

Precipitaciones

En el mes de marzo se registró precipitaciones por debajo de los registros históricos establecidos por INETER para marzo, que es de 4.8 mm. El acumulado de precipitaciones registrado por la estación meteorológica del IGG-CIGEO de la UNAN-Managua en la zona fue de Ommento do el mes (Gráfico 1, 2 y Tabla 1).



Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de marzo 2022.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de marzo vs Norma Histórica.

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Anomalía (%)	Precipitación Máxima Acumulada por día (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	0 mm	4.8 mm	4.8 mm	100%	0 mm	0 mm



Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones

Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de marzo presentó máximos de 37.5°C y mínimos de 22.1°C, con una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 15.4°C. El promedio mensual de la temperatura máxima enelmesdemarzoesde33.3°C,y22.5°Ccorrespondiente al promedio de las temperaturas mínimas (Gráfico 3).

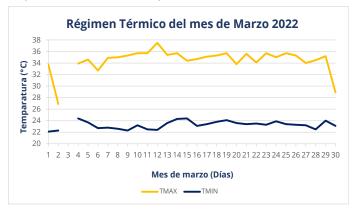


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de marzo, 2022.

Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de marzo en promedio fue de 66.6 %, según el registro el día que se presentó mayor humedad en el ambiente fue el 30 de febrero, con un porcentaje de 80.9% y el día con menor humedad fue el 25 de febrero con 59.1%.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Podemosobservarenel gráfico 4 la dirección predominante para el mes de marzo en la zona, siendo esta Noreste (NE), con una frecuencia de 30%, seguida de vientos con dirección Este (E) con una frecuencia de 20%. La velocidad media del viento es de 5 k/h en todo el mes, oscilando entre los valores de 3.6 k/h hasta los 6.2 k/h en la zona.

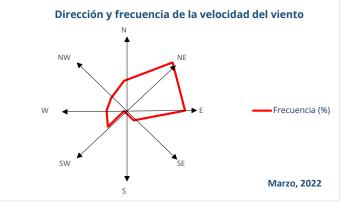


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de marzo, 2022

		Marzo 2022									
ID	DÍAS	Precipitación (mm) Max. Diario	Tempera Max	itura (°C) Min	Humedad (%) Max. Diario	Velocidad de viento (km/h) Max. Diario	Dirección de viento Max. Diario (%)				
1	1	0	33.7	22.1	64.1	4.8	N	12.9			
2	2	0.0	26.9	22.3	79.3	4.4	NE	29.6			
3	3	En este día no se tomaron datos			Е	26.3					
4	4	0.0	33.9	24.4	63.7	4.5	SE	6.0			
5	5	0.0	34.6	23.7	67.5	5.6	S	0.2			
6	6	0.0	32.7	22.7	70.6	5.2	SW	9.8			
7	7	0.0	34.9	22.8	67.2	5.2	W	7.5			
8	8	0.0	35	22.6	67.6	4.5	NW	7.8			
9	9	0	35.3	22.3	66.3	4.7					
10	10	0.0	35.7	23.2	64.2	5.7					
11	11	0	35.7	22.5	63.4	4.3					
12	12	0	37.5	22.4	61.9	3.6					
13	13	0	35.4	23.6	63.2	4.9					
14	14	0	35.7	24.3	69.2	5.6					
15	15	0	34.4	24.4	67.3	5.6					
16	16	0	34.7	23.1	68.1	5.0					
17	17	0	35.1	23.4	70.4	4.4					
18	18	0	35.3	23.8	70.1	4.3					
19	19	0.0	35.7	24.1	67.5	4.7					
20	20	0.0	33.8	23.6	64.5	5.6					
21	21	0.0	35.6	23.4	62.8	6.1					
22	22	0	34.1	23.5	64.2	6.2					
23	23	0	35.7	23.3	69.2	5.8					
24	24	0	35	23.9	69.3	6.1					
25	25	0	35.7	23.4	59.1	5.5					
26	26	0	35.3	23.3	60.7	5.5					
27	27	0	34	23.2	63.0	5.5					
28	28	0	34.5	22.5	63.7	4.4					
29	29	0	35.2	24	67.7	5.7					
30	30	0	28.9	23.1	80.9	4.4					

Equipo de Trabajo

Lic. Karolina D'Trinidad / Ing. Belkys Aguilar Redacción

Ing. Erick Obando

Asistente de Investigación de SIG y SR Encargado de la Estación Ing. Álvaro Sandoval Revisión y Diagramación

Ing. Marjorie Toruño Coordinadora SIG y SR Revisión y Diagramación

Foto de portada : IGG-CIGEO, Keila Ballestero. 2022